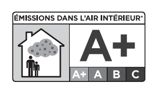
Kerabuild® Eco Ultracem

Mortier imperméabilisant éco-compatible, à prise instantanée et durcissement ultrarapide, idéal dans le GreenBuilding. Recyclable comme agrégat en fin de vie.

Kerabuild® Eco Ultracem est un mortier spécifique pour le blocage immédiat d'infiltrations d'eau ponctuelles ou diffuses sur fondations, cages d'ascenseur, parkings, locaux souterrains, murs contre terre, piscines, canaux d'irrigation, bouches d'égouts, cuves, collecteurs et réservoirs d'eau potable, tunnels et ponts.







GREENBUILDING RATING®

Kerabuild® Eco Ultracem
- Catégorie: Inorganiques Minéraux
- Classe: Protections et Imperméabilisants pour Béton
- Rating: Eco 1

eco 1	Regional Mineral ≥ 60 %	Recycled Regional Mineral ≥ 30 %	CO_2 ≤ 250 g/kg	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Recyclable
					✓
					Recyclable comme agrégat

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Blocage immédiat des écoulements d'eau sous pression négative et ayant des résistances mécaniques initiales élevées
- Contact permanent garanti avec eau sous pression
- Excellente consistance plastique avec le simple mélange manuel



ÉCO-NOTES

- Recyclable comme agrégat minéral en évitant ainsi les frais d'évacuation et l'impact sur l'environnement

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
Blocage des:
- infiltrations d'eau ponctuelles ou diffuses sur fondations, cages d'ascenseur, parkings et locaux souterrains, murs contre terre, piscines, canaux d'irrigation, bouches d'égouts, cuves, collecteurs et réservoirs d'eau potable, tunnels et ponts en présence de poussée hydrostatique négative

Idéal pour le béton.

Ne pas utiliser
Sur murs en plâtre, sur enduits et sur supports flexibles.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports
Le support doit être parfaitement sec, sans retraits hygrométriques, consistant, c'est-à-dire sans parties friables ou faciles à enlever et propre. Les méthodes de nettoyage les plus adaptées sont le sablage ou le lavage à l'eau sous pression. En présence d'infiltration concentrée d'eau, créer une fissure en queue d'aronde et d'une largeur appropriée à une profondeur minimum de 6/7 cm. Bloquer directement l'arrivée d'eau. En présence d'infiltration diffuse par perméabilisation du support à l'eau, créer un réseau de canaux de drainage confluents en un point d'évacuation. Bloquer les canaux, formés par des tuyaux percés ou par des demi-tuyaux, avec Kerabuild® Eco Ultracem en acheminant l'eau vers l'évacuation qui devra fonctionner pendant 15 jours au-delà de la durée des travaux d'imperméabilisation qui devront être réalisés avec le revêtement minéral éco-compatible à action osmotique Kerabuild® Eco Osmocem.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

00104Kerabuild® Eco Ultracem Code: E506 2014/12-FR



MODE D'EMPLOI

Préparation
Préparer Kerabuild® Eco Ultracem en gâchant 5 kg de poudre dans environ 1,5 litres d'eau propre. En se protégeant avec des gants en caoutchouc, mélanger rapidement à la main la quantité prévue pour l'utilisation jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance plastique. Le temps de gâchage indicatif est d'environ 20 secondes. Dès que le mélange commence à se chauffer, il doit être appliqué immédiatement.

Application
Appliquer le mélange en consistance plastique en le comprimant dans la cavité et en le lissant en surface avec un mouvement rotatoire de la main jusqu'à durcissement complet. Gâcher uniquement la quantité nécessaire pour une application. Utiliser des gants de protection en caoutchouc. Utiliser à des températures supérieures à +5 °C. Ne pas ajouter de liants, agrégats ou adjuvants.

Nettoyage
Utiliser des récipients et spatules en plastique. Éliminer les résidus de Kerabuild® Eco Ultracem durci en déformant élastiquement les récipients et les outils, ce qui provoque le détachement du produit.

AUTRES INDICATIONS

Raccords angulaires: bloquer l'infiltration d'eau sur les angles (mur-sol ou mur-mur) en introduisant un drain entre les deux surfaces et en réalisant, en continu, un arrondissement adapté avec Kerabuild® Eco Ultracem.
Blocage de l'eau: exécuter le blocage de l'eau à l'intérieur du trou préparé à une cote finie du tamponnement inférieur d'au moins 1 cm à partir du bord du mur. Jointoyer la tête du trou avec le mortier minéral Kerabuild® Eco ou le système organique minéral Kerabuild® Eco Epobond.

CAHIER DES CHARGES

Blocage des infiltrations d'eau en contre-poussée sur les ouvrages en béton ou béton armé exécuté avec du mortier imperméabilisant éco-compatible, à prise instantanée et durcissement ultrarapide, GreenBuilding Rating® Eco 1, type Kerabuild® Eco Ultracem de Kerakoll Spa, avec une épaisseur minimum de 40 mm et un rendement de ≈ 1,6 kg/dm³.

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Prémélangé	
Masse volumique apparente	≈ 1,04 kg/dm³	UEAtc
Nature minéralogique de l'agrégat	silicatée - carbonée cristalline	
Intervalle granulométrique	≈ 0-250 μm	UNI 10111
Conservation	≈ 6 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	
Emballage	Sacs 5 kg	
Eau de gâchage	≈ 1,5 ℓ / 1 sac 5 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 2,06 kg/dm³	UNI 7121
pH du mélange	≥ 12	
Délai d'ouvrabilité	≈ 40 s	
Délai de fin de prise	≈ 60 s	EN 196/3
Températures limites d'application	de +5 °C à +30 °C	
Épaisseur minimum de tamponnement	≥ 4 cm	
Rendement	≈ 1,6 kg/dm³	

Mesure des caractéristiques à une température de +21 °C, 60% H.R. et en absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

PERFORMANCES

HIGH-TECH		
Résistance à la pression de l'eau	> 7 bar (épaisseur 4 cm)	DIN 1048
Adhérence	> 1,6 MPa	EN 1542
Résistance à la compression:		
- à 10 min.	> 10 MPa	EN 12190
- après 24 heures	> 20 MPa	EN 12190
- après 28 jours	> 25 MPa	EN 12190

00104Kerabuild® Eco Ultracem Code: E506 2014/12-FR



AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions nationales
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C
- utiliser des gants de protection pour manipuler le produit
- vérifier que le support n’est pas gelé
- protéger les surfaces du soleil battant et du vent
- ne pas ajouter de liants ni d’adjuvants différents au mélange
- ne pas poser sur plâtre, métal ou bois
- ne pas appliquer sur des surfaces sales ou incohérentes
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n’est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

00104Kerabuild® Eco Ultracem Code: E506 2014/12-FR

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK

Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

KERAKOLL The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell’Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com